

Elektrický odpor

1. Jakým písmenem se značí fyzikální veličina elektrický odpor?

2. Jaká je jeho základní jednotka?

3. Napiš svými slovy, co je to elektrický odpor:

4. Napiš vztah pro výpočet elektrického odporu vodiče:

5. Napiš, na které fyzikální veličině el. odpor závisí

a. přímo úměrně:

b. nepřímo úměrně:

6. Doplň správně větu:

Čím má vodič větší el. odpor, tím

el. proud vodičem prochází.

7. Vyber správná tvrzení:

Odpor látek je většinou závislý na jejich teplotě.

Odpor vodičů z různých látek je různý.

Čím má vodič větší průřez, tím má menší odpor.

Čím je vodič delší, tím má menší odpor.

Odpor vodiče přímo úměrně závisí na jeho délce.

Odpor vodič nepřímo úměrně závisí na jeho průřezu.

Odpor vodičů z různých látek je stejný.



Georg Simon Ohm

Odkud pochází? _____

Ve kterém století žil? _____

Jeho výzkum a zájmy ve vědě: _____

Georg Simon Ohm –
Wikipedie. [online].

Dostupné z:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Georg_Simon_Ohm



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY